



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISIS KUALITAS PERAIRAN BERDASARKAN PARAMETER LOGAM CU DAN CD PADA SEDIMEN DI SUNGAI SINGKIL KABUPATEN ACEH SINGKIL

ABSTRACT

ABSTRAK

Sungai Singkil merupakan salah satu sungai terpanjang di Aceh yakni $\hat{A} \pm 130,3$ km, yang bermuara di Desa Kilangan, Kecamatan Singkil, Kabupaten Aceh Singkil. Sungai ini berasal dari dua hulu, yakni dari Kabupaten Aceh Tenggara (Lawe Alas) dan dari Provinsi Sumatera Utara (Lae Sinendang). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas perairan Sungai Singkil menggunakan parameter logam Cu dan logam Cd, serta untuk mengetahui distribusi logam Cu dan logam Cd pada sedimen di perairan Sungai Singkil, Kabupaten Aceh Singkil. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari 2017 di Sungai Singkil, Kabupaten Aceh singkil. Pengambilan sampel dilakukan di tiga stasiun pengamatan dengan menggunakan pipa paralon 2,5 inch dengan panjang 10 cm. Hasil penelitian menunjukkan jumlah rata-rata konsentrasi logam Cu sebesar 0,0043 mg/kg, dan Cd sebesar